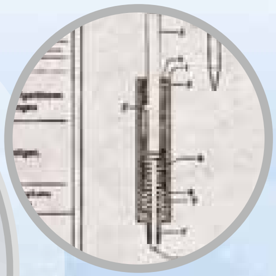
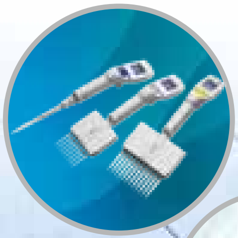
Eppendorf 移液器分册

eppendorf

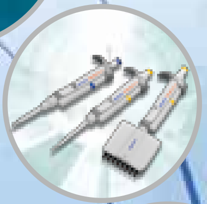


1961年，Eppendorf 推出第一支工业化生产的气体活塞式移液器

2010 年，高精度人性化操作的
Xplorer 电动移液器上市



2009 年，可整支高温高压灭菌的
Research plus 手动移液器上市



2003年，PhysioCare
概念移液器上市

2001年，电动移液器上市

1995年，专为科研领域研发的Research系列移液器上市

1974年，可调式移液器上市

1958 年，全球第一个气体活塞式移液器专利

Experience

Eppendorf 成立于 1945 年

总部坐落在德国汉堡

作为全球领先的生物技术产品开发者

Eppendorf 公司的目标是

成为一个提供高质量

且具有创新技术和产品的供应商

2007 年成功收购美国 New Brunswick Scientific (NBS) 公司

拓展了细胞应用方面的产品线

Innovation

Eppendorf 旨在通过新方法和新产品

满足全球生物科学的发展趋势

1961 年推出第一支工业化生产的气体活塞式移液器

移液器配套吸头、微量离心管与小型台式离心机也随即上市

这些发明使微量液体操作成为一种可能

气体活塞式移液器取代了血清学移液器

使实验室工作轻松、快速、准确

同时创造了更加安全和舒适的实验环境

2003 年，PhysioCare
概念移液器上市，有效
防止 RSI（手部重复劳损）

2004 年在中国进行直销

2003 年成立 Eppendorf 中国代表处

1985年第一支移液器进入中国

Optimization

Eppendorf 致力于

发展生物科技，不断改善实验室环境

提高产品质量，满足人性化需求

不断改善人类生活水平是我们的最终梦想

崇尚自然创造人的神奇哲学，崇尚移液器的人性化设计

Eppendorf 移液器时尚的外观、优化的功能

赢得了用户的广泛好评

而我们永远不会停下前进的脚步

继续把人性化作为我们产品的设计理念

力求使您的实验室工作轻松自如、安全精确！

Worldwide

我们希望把

质量可靠的产品、先进的服务理念

带给每一个用户

覆盖全国的直销经营体系

拥有授权的专业级移液器校准实验室

可提供全球统一标准的移液器校准

移液产品选择指南

	Research plus 移液器	Research 移液器	Reference 移液器	Xplorer 电动移液器
性　能				
工作原理	气体活塞	气体活塞	气体活塞	气体活塞
自动识别分液管	-	-	-	-
量程范围	0.1 µl - 10 ml（单道）	0.1 µl - 10 ml（单道）	0.1 µl - 2,500 µl	0.5 µl - 10 ml（单道）
	0.5 µl - 300 µl（多道）	0.5 µl - 300 µl（多道）		0.5 µl - 1,200 µl（多道）
液体移取	●	●	●	●
液体分装	-	-	-	●
电动马达	-	-	-	●
应　用				
常规液体操作	●	●	●	●
自动分液	-	-	-	●
吸取上清	—	—	—	—
滴定	—	—	—	—
倍比稀释	-	-	-	—
高温高压灭菌	整支	下半支	整支	下半支
操作易挥发液体	-	-	-	-
强腐蚀液体	-	-	-	-
密度与水有差别的液体	●	-	-	-

	Multipette plus 手动分液器	Multipette stream 电动分液器	Multipette Xstream 电动分液器	Varispenser plus 瓶口分液器	Top Buret 数字滴定仪
	外置活塞	外置活塞	外置活塞	内置活塞	内置活塞
	●	●	●	–	–
	1 µl - 50 ml	1 µl - 50 ml	1 µl - 50 ml	0.5 - 100 ml	0.01 - 999.9 ml
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	–	●	●	–	●
	●	●	●	●	●
	–	●	●	–	–
	–	–	●	–	–
	–	–	●	–	●
	–	–	●	–	–
	–	–	–	●	–
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●

移液无止境

Research® plus —— 整支高温高压灭菌移液器

NEW

从 1961 年推出第一支工业化的气体活塞式移液器至今，Eppendorf 公司秉承近 50 年的生产经验和坚持高品质的执着，不断创新研发，旨在为全球科研临床用户提供最完美的移液器而不断努力。

终于，Research plus 移液器诞生，为现今移液行业建立了至高标准。

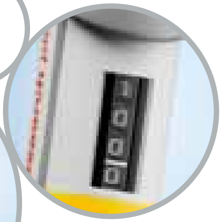
全新 Research plus 移液器采用高科技材质结合先进的生产工艺流程，其设计理念符合人体工程学，加上人性化的操作应用，不但精准性高、经久耐用，同时适用于各类实验操作。

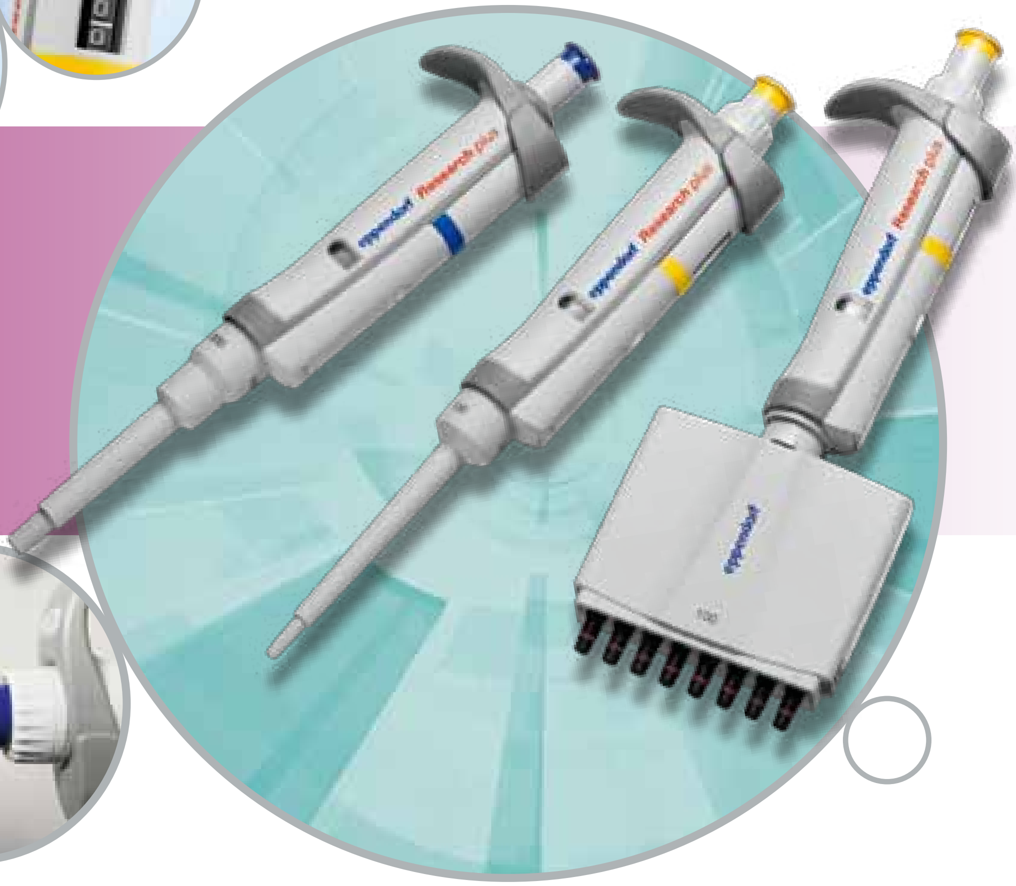
产品特性：

- 卓越人体工程学设计，重量轻，仅为 76-80g（单道）
- 显著减少手、手臂和肩膀用力，避免手部重复性劳损（RSI）
- 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全
- 新增伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性 *
- 独有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛
- 四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察
- 采用 Perfect Piston™系统的高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀
- 多道移液器具备独立活塞设计，每个通道可单独拆卸，灵活性更高，节省维修成本
- 0.1 µl—10 ml 10种不同量程选择，全面满足不同应用需求

* 不包含 5 ml 和 10 ml Research plus 移液器

获得 2009 年全球
Reddot 红点工业设计大奖





按钮用力小于一支圆珠笔

Research® plus —— 整支高温高压灭菌移液器

控制按钮
- 操作用力小
- 颜色对应 epTIPS 吸头盒
- 按钮距离符合人体工程学

体积旋钮
- 设定体积时转动圈数少

体积显示
- 四位数字放大显示
- 位置设计合理，便于移液时观察

Perfect Piston™ 系统的高科技材质重量轻
- 耐高温、抗腐蚀、坚固耐用
- 可整支高温高压灭菌和紫外消毒

密度调节窗口
- 适用不同密度液体

独立活塞式设计，每个通道可单独拆卸
- 灵活性高
- 节省维修成本

弹性吸嘴
- 伸缩式吸嘴与吸头更匹配

Made in Germany
德国品质，质量保证

弹性吸嘴
- 与吸头完美匹配，确保移液气密性和均一性

订货信息：Eppendorf Research® plus 单道可调量程移液器

量程	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号 不含吸头	货号 含吸头
深灰色控制按钮，适配 10 µl 吸头							
0.1–2.5 µl	0.25 µl	±12.0%	±0.03 µl	±6.0%	±0.015 µl	3120 000.216	3120 000.011
	1.25 µl	±2.5%	±0.031 µl	±1.5%	±0.019 µl		
	2.5 µl	±1.4%	±0.035 µl	±0.7%	±0.018 µl		
灰色控制按钮，适配 20 µl 吸头							
0.5–10 µl	0.5 µl	±8.0%	±0.04 µl	±5.0%	±0.025 µl	3120 000.224	3120 000.020
	1 µl	±2.5%	±0.025 µl	±1.8%	±0.018 µl		
	5 µl	±1.5%	±0.075 µl	±0.8%	±0.04 µl		
	10 µl	±1.0%	±0.1 µl	±0.4%	±0.04 µl		
浅灰色控制按钮，适配 20 µl L 吸头							
2–20 µl NEW	2 µl	±5.0%	±0.1 µl	±1.5%	±0.03 µl	3120 000.291	3120 000.097
	10 µl	±1.2%	±0.12 µl	±0.6%	±0.06 µl		
	20 µl	±1.0%	±0.2 µl	±0.3%	±0.06 µl		
黄色控制按钮，适配 200 µl 吸头							
2–20 µl	2 µl	±5.0%	±0.1 µl	±1.5%	±0.03 µl	3120 000.232	3120 000.038
	10 µl	±1.2%	±0.12 µl	±0.6%	±0.06 µl		
	20 µl	±1.0%	±0.2 µl	±0.3%	±0.06 µl		
10–100 µl	10 µl	±3.0%	±0.3 µl	±1.0%	±0.1 µl	3120 000.240	3120 000.046
	50 µl	±1.0%	±0.5 µl	±0.3%	±0.15 µl		
	100 µl	±0.8%	±0.8 µl	±0.2%	±0.2 µl		
20–200 µl	20 µl	±2.5%	±0.5 µl	±0.7%	±0.14 µl	3120 000.259	3120 000.054
	100 µl	±1.0%	±1.0 µl	±0.3%	±0.3 µl		
	200 µl	±0.6%	±1.2 µl	±0.2%	±0.4 µl		
桔黄色控制按钮，适配 300 µl 吸头							
30–300 µl NEW	30 µl	±2.5%	±0.75 µl	±0.7%	±0.21 µl	3120 000.305	3120 000.100
	150 µl	±1.0%	±1.5 µl	±0.3%	±0.45 µl		
	300 µl	±0.6%	±1.8 µl	±0.2%	±0.6 µl		
蓝色控制按钮，适配 1,000 µl 吸头							
100–1,000 µl	100 µl	±3.0%	±3.0 µl	±0.6%	±0.6 µl	3120 000.267	3120 000.062
	500 µl	±1.0%	±5.0 µl	±0.2%	±1.0 µl		
	1,000 µl	±0.6%	±6.0 µl	±0.2%	±2.0 µl		
紫色控制按钮，适配 5 ml 吸头							
0.5–5 ml	0.5 ml	±2.4%	±0.012 ml	±0.6%	±0.003 ml	3120 000.275	3120 000.070
	2.5 ml	±1.2%	±0.03 ml	±0.25%	±0.006 ml		
	5 ml	±0.6%	±0.03 ml	±0.15%	±0.008 ml		
青绿色控制按钮，适配 10 ml 吸头							
1–10 ml	1 ml	±3.0%	±0.03 ml	±0.6%	±0.006 ml	3120 000.283	3120 000.089
	5 ml	±0.8%	±0.04 ml	±0.2%	±0.01 ml		
	10 ml	±0.6%	±0.06 ml	±0.15%	±0.015 ml		

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度的参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

订货信息：Eppendorf Research® plus 固定量程移液器

体积	不准确度 *		不精确度 *		货号
灰色控制按钮，适配 20 µl 吸头					
10 µl NEW	±1.2%	±0.12 µl	±0.6%	±0.06 µl	3121 000.015
灰色控制按钮，适配 20 µl L 吸头					
20 µl NEW	±0.8%	±0.16 µl	±0.3%	±0.06 µl	3121 000.031
黄色控制按钮，适配 200 µl 吸头					
10 µl	±1.2%	±0.12 µl	±0.6%	±0.06 µl	3121 000.023
20 µl	±1.0%	±0.2 µl	±0.3%	±0.06 µl	3121 000.040
25 µl	±1.0%	±0.25 µl	±0.3%	±0.08 µl	3121 000.058
50 µl	±0.7%	±0.35 µl	±0.3%	±0.15 µl	3121 000.066
100 µl	±0.6%	±0.6 µl	±0.2%	±0.2 µl	3121 000.074
200 µl NEW	±0.6%	±1.2 µl	±0.2%	±0.4 µl	3121 000.082
蓝色控制按钮，适配 1,000 µl 吸头					
200 µl	±0.6%	±1.2 µl	±0.2%	±0.4 µl	3121 000.090
250 µl	±0.6%	±1.5 µl	±0.2%	±0.5 µl	3121 000.104
500 µl	±0.6%	±3.0 µl	±0.2%	±1.0 µl	3121 000.112
1,000 µl	±0.6%	±6.0 µl	±0.2%	±2.0 µl	3121 000.120

订货信息：Eppendorf Research® plus 多道移液器

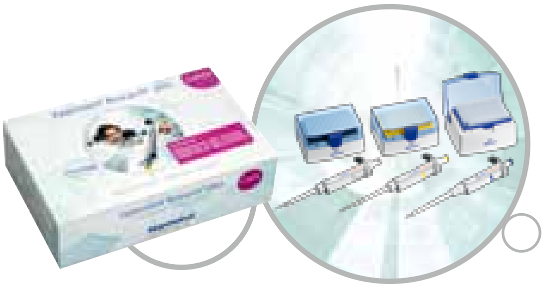
量程	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号 8 道	货号 12 道
灰色控制按钮，适配 20 µl 吸头							
0.5–10 µl	0.5 µl	±12.0%	±0.06 µl	±8.0%	±0.04 µl	3122 000.019	3122 000.027
	1 µl	±8.0%	±0.08 µl	±5.0%	±0.05 µl		
	5 µl	±4.0%	±0.2 µl	±2.0%	±0.1 µl		
	10 µl	±2.0%	±0.2 µl	±1.0%	±0.1 µl		
黄色控制按钮，适配 200 µl 吸头							
10–100 µl	10 µl	±3.0%	±0.3 µl	±2.0%	±0.2 µl	3122 000.035	3122 000.043
	50 µl	±1.0%	±0.5 µl	±0.8%	±0.4 µl		
	100 µl	±0.8%	±0.8 µl	±0.3%	±0.3 µl		
桔黄色控制按钮，适配 300 µl 吸头							
30–300 µl	30 µl	±3.0%	±0.9 µl	±1.0%	±0.3 µl	3122 000.051	3122 000.060
	150 µl	±1.0%	±1.5 µl	±0.5%	±0.75 µl		
	300 µl	±0.6%	±1.8 µl	±0.3%	±0.9 µl		

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度的参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

全新 Research plus pack 移液器套装

- **套餐：**
  - 3 支 Eppendorf Research® plus 移液器
  - 适配吸头样品
  - 1 支礼品笔！

可在 www.eppendorf.com/support 网址下载 SOP 标准操作手册



订货信息：Eppendorf Research® plus Pack 移液器套装

量程	货号
套装 1：3 支 Research plus 移液器 (0.5 - 10 µl, 10 - 100 µl, 100 - 1,000 µl) 和 3 盒适配吸头	3120 000.909
套装 2：3 支 Research plus 移液器 (2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1,000 µl) 和 3 盒适配吸头	3120 000.917
套装 3：3 支 Research plus 移液器 (1 ml, 5 ml, 10 ml) 和适配的吸头	3120 000.925

诠释移液概念的新标准

Research® 移液器

- 双按钮操作
- 下半支可高温高压灭菌
- TÜV 认证：人性化，使用友好
- 耐化学腐蚀
- 操作更省力
- 单手操作
- 4 位数字体积显示
- 密封圈免维护

订货信息：Eppendorf Research® 固定量程移液器

量程	不准确度 *	不精确度 *	货号
黄色控制按钮，适配 200 µl 吸头			
10 µl	± 1.2%	≤ 0.6%	3112 000.010
20 µl	± 1.0%	≤ 0.3%	3112 000.029
25 µl	± 1.0%	≤ 0.3%	3112 000.037
50 µl	± 0.7%	≤ 0.3%	3112 000.045
100 µl	± 0.6%	≤ 0.2%	3112 000.053
蓝色控制按钮，适配 1,000 µl 吸头			
200 µl	± 0.6%	≤ 0.2%	3112 000.061
250 µl	± 0.6%	≤ 0.2%	3112 000.070
500 µl	± 0.6%	≤ 0.2%	3112 000.088
1,000 µl	± 0.6%	≤ 0.2%	3112 000.096

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度的参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

- 下半支可高温高压灭菌

Eppendorf 移液器配件

溶液槽

订货信息

配件	货号
溶液槽，可高温高压灭菌， 多道移液器加样时储存试剂溶液的小槽， 容量 50–60 ml，一套 10 个	0030 058.607
旋转式移液器支架， 可放 6 支 Eppendorf 移液器	3115 000.003

旋转式移液器支架

诠释移液概念的新标准

订货信息：Eppendorf Research® 可调量程移液器

量程	体积	不准确度 *	不精确度 *	货号（不含吸头）	货号（含吸头）
烟灰色控制按钮，适配 10 µl 吸头					
0.1–2.5 µl	0.25 µl	± 12.0%	≤ 6.0%	3111 000.807	3111 000.114
	1.25 µl	± 2.5%	≤ 1.5%		
	2.5 µl	± 1.4%	≤ 0.7%		
灰色控制按钮，适配 20 µl 吸头					
0.5–10 µl	1 µl	± 2.5%	≤ 1.8%	3111 000.815	3111 000.122
	5 µl	± 1.5%	≤ 0.8%		
	10 µl	± 1.0%	≤ 0.4%		
黄色控制按钮，适配 200 µl 吸头					
2.0–20 µl	2 µl	± 5.0%	≤ 1.5%	3111 000.823	3111 000.130
	10 µl	± 1.2%	≤ 0.6%		
	20 µl	± 1.0%	≤ 0.3%		
10–100 µl	10 µl	± 3.0%	≤ 1.0%	3111 000.831	3111 000.149
	50 µl	± 1.0%	≤ 0.3%		
	100 µl	± 0.8%	≤ 0.2%		
20–200 µl	20 µl	± 2.5%	≤ 0.7%	3111 000.840	3111 000.157
	100 µl	± 1.0%	≤ 0.3%		
	200 µl	± 0.6%	≤ 0.2%		
蓝色控制按钮，适配 1,000 µl 吸头					
100–1,000 µl	100 µl	± 3.0%	≤ 0.6%	3111 000.858	3111 000.165
	500 µl	± 1.0%	≤ 0.2%		
	1,000 µl	± 0.6%	≤ 0.2%		
紫色控制按钮，适配 5 ml 吸头					
500–5,000 µl	500 µl	± 2.4%	≤ 0.6%	3111 000.866	3111 000.173
	2,500 µl	± 1.2%	≤ 0.25%		
	5,000 µl	± 0.6%	≤ 0.15%		
青绿色控制按钮，适配 10 ml 吸头					
1–10 ml	1 ml	± 3.0%	≤ 0,6%		3111 000.181
	5 ml	± 0.8%	≤ 0.2%		
	10 ml	± 0.6%	≤ 0.15%		

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度的参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

epResearch®3 超值三支套装

- **套餐：**
  - 3 支 Eppendorf Research® 移液器
  - 3 盒适配吸头，吸头盒可重复使用
  - 3 支移液器托架，1 支礼品笔！

可在 www.eppendorf.com/support 网址下载 SOP 标准操作手册

订货信息：Eppendorf Research® 移液器套装

量程	货号
套装 1：epResearch®3 Pack	3111 000.211
（0.5 - 10 µl，10 - 100 µl，10 - 1,000 µl）	
套装 2：epResearch®3 Pack	3111 000.262
（2 - 20 µl，20 - 200 µl，10 - 1,000 µl）	

适用于病原微生物等危险性样品操作

Reference® 移液器

autoclavable

- 可整支高温高压灭菌（121 °C，20 分钟）
- 单一的多功能按钮既可进行移液、打出液体，也可进行吸头脱卸操作，避免污染
- 自动锁定设定体积，以免误操作引起体积改变
- 耐化学腐蚀，抗紫外
- 4 位数字显示体积

• User-friendly
• User-tested

订货信息：Eppendorf Reference® 可调量程移液器

量程	体积	不准确度 *	不精确度 *	货号
烟灰色控制按钮，适配 10 µl 吸头				
0.1–2.5 µl	0.25 µl	±12.0%	≤6.0%	4910 000.085
	1.25 µl	±2.5%	≤1.5%	
	2.5 µl	±1.4%	≤0.7%	
灰色控制按钮，适配 20 µl 吸头				
0.5–10 µl	1 µl	±2.5%	≤1.8%	4910 000.018
	5 µl	±1.5%	≤0.8%	
	10 µl	±1.0%	≤0.4%	
2–20 µl	2 µl	±3.0%	≤2.0%	4910 000.026
	10 µl	±1.0%	≤0.5%	
	20 µl	±0.8%	≤0.3%	
黄色控制按钮，适配 200 µl 吸头				
2–20 µl	2 µl	±5.0%	≤1.5%	4910 000.034
	10 µl	±1.2%	≤0.6%	
	20 µl	±1.0%	≤0.3%	
10–100 µl	10 µl	±3.0%	≤0.7%	4910 000.042
	50 µl	±1.0%	≤0.3%	
	100 µl	±0.8%	≤0.15%	
50–200 µl	50 µl	±1.0%	≤0.3%	4910 000.093
	100 µl	±0.9%	≤0.3%	
	200 µl	±0.6%	≤0.2%	
蓝色控制按钮，适配 1,000 µl 吸头				
100–1,000 µl	100 µl	±3.0%	≤0.3%	4910 000.069
	500 µl	±1.0%	≤0.2%	
	1,000 µl	±0.6%	≤0.2%	
红色控制按钮，适配 2,500 µl 吸头				
500–2,500 µl	500 µl	±1.5%	≤0.3%	4910 000.077
	1,000 µl	±0.8%	≤0.2%	
	2,500 µl	±0.6%	≤0.2%	

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

订货信息：Eppendorf Reference® 固定量程移液器

量程	不准确度 *	不精确度 *	货号
灰色控制按钮，适配 20 µl 吸头或 GELoader® 吸头			
1 µl	±2.5%	≤1.8%	4900 000.010
2 µl	±2.0%	≤1.2%	4900 000.028
5 µl	±1.5%	≤0.8%	4900 000.036
10 µl	±1.0%	≤0.5%	4900 000.044
黄色控制按钮，适配 100 µl 吸头			
10 µl	±1.0%	≤0.5%	4900 000.109
20 µl	±0.8%	≤0.3%	4900 000.117
25 µl	±0.8%	≤0.3%	4900 000.150
50 µl	±0.7%	≤0.3%	4900 000.125
100 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.133
蓝色控制按钮，适配 1,000 µl 吸头			
200 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.508
250 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.540
500 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.516
1,000 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.524
红色控制按钮，适配 2,500 µl 吸头			
1,500 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.923
2,000 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.907
2,500 µl	±0.6%	≤0.2%	4900 000.915

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度的参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

epReference®3 超值三支套装

- **套餐：**
  - 3 支 Eppendorf Reference® 移液器
  - 3 盒适配吸头，吸头盒可重复使用；
  - 3 支移液器托架，1 支礼品笔！

可在 www.eppendorf.com/support 网址下载 SOP 标准操作手册

订货信息：Eppendorf Reference® 移液器套装

量程	货号
套装 1：**epReference®3 Pack** （0.5 - 10 µl，10 - 100 µl，100 - 1,000 µl）	4910 000.506
套装 2：**epReference®3 Pack** （2 - 20 µl，50 - 200 µl，100 - 1,000 µl）	4910 000.514

高通量复杂液体分装的专业工具

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

NEW

全新 Eppendorf Xplorer® 电动移液器是实验室高精度高质量移液的新标准。它操作直观简便，移液精准性和可重复性高，可以帮助您轻松完成长时间高通量移液和复杂液体分装工作。

Xplorer® 电动移液器功能强大，移液精准性高。独有的弹性吸嘴功能，可在用力最小的情况下确保移液精准性，同时显著降低脱卸吸头用力。此外，Xplorer 具备 “Manual pipetting”（手动移液）功能，可精确灵活地控制活塞运动，实现缓慢移液、凝胶加样等复杂移液操作。

Xplorer® 电动移液器的所有功能都符合高标准的 PhysioCare 人体工程学理念。完美的平衡性和手指低位操作，可有效减少疲劳。按键的大小和位置也符合人体工程学，帮助您实现轻松移液。通过转动选项盘可以选择各项操作功能，简便直观。创新的摇杆按键设计，遵循 “向上按即向上移动，向下按即向下移动” 的原则，按动摇杆即可实现活塞相应运动，比手动移液器操作还要简便。

产品特性

- 独特选项盘设计，方便选择移液、分液、混匀和参数选择等各项功能，操作直观简便
- 可选择中文操作界面，使用更方便
- 创新弹性吸嘴功能，保证吸头安装位置一致性，确保移液精准性
- 6 种量程的单道移液器和 4 种量程的多道移液器，全面满足不同移液需求
- 锂聚合电池，性能佳，体积小，一次充电可完成 12,000 次分液或者至少 100 块 96 孔板的加样
- 操作界面清晰简明，所有功能一目了然
- 重量轻，平衡性好，符合人体工程学
- 显示屏背光设计和亮度调节功能，便于阅读
- 下半部分拆卸简便，可高温高压灭菌，维护简便

PhysioCare concept

- **具备中文操作界面**

- **弹性吸嘴，确保移液精确性**

Eppendorf Xplorer® 电动移液器

选项盘

所有功能一目了然，直观方便

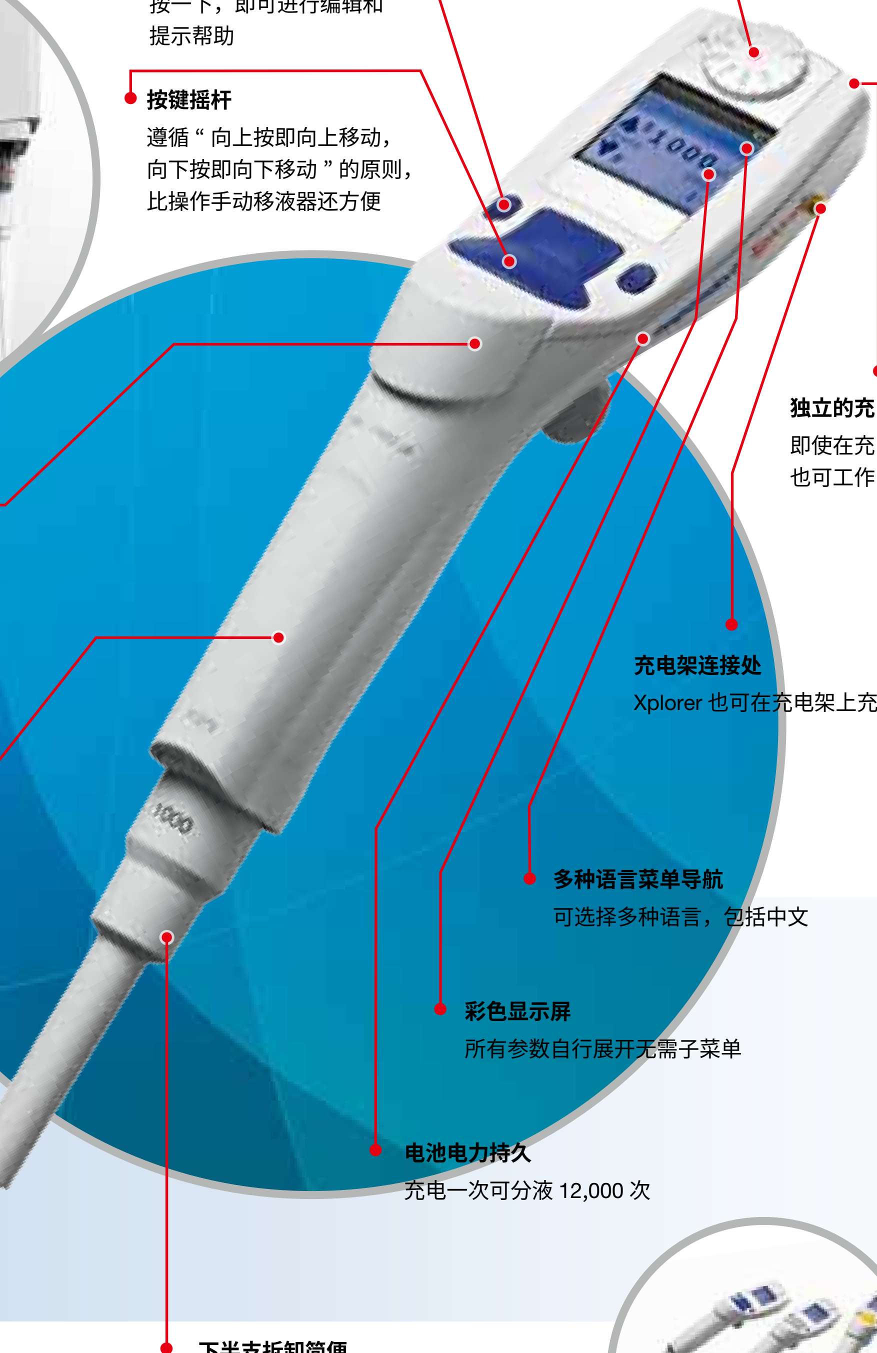
- Ads （自动分液）
- Dis（分液）
- Pip（移液）
- P/M（移液和混匀）
- Man（手动移液）
- Opt（参数选项）

操作软键

按一下，即可进行编辑和提示帮助

按键摇杆

遵循 “ 向上按即向上移动，向下按即向下移动 ” 的原则，比操作手动移液器还方便



独立的充电插孔

即使在充电时，也可工作

创新的脱卸按键

脱卸吸头后，活塞自动回到起始位置

充电架连接处

Xplorer 也可在充电架上充电

操作舒适

符合人体工程学，满足 PhysioCare 标准

多种语言菜单导航

可选择多种语言，包括中文

彩色显示屏

所有参数自行展开无需子菜单

电池电力持久

充电一次可分液 12,000 次

下半支拆卸简便

易于维护，可高温高压灭菌（121 ℃，20 分钟）

Eppendorf Xplorer® 技术参数和订货信息

Eppendorf Xplorer®（含充电器）单道电动移液器

量程	体积	不准确度 *		不精确度 *		货号
灰色摇杆，适配 20 µl 吸头						
0.5–10 µl	1 µl 5 µl 10 µl	±2.5 % ±1.5 % ±1.0 %	±0.025 µl ±0.075 µl ±0.1 µl	±1.8 % ±0.8 % ±0.4 %	±0.018 µl ±0.04 µl ±0.04 µl	4861 000.015
黄色摇杆，适配 200 µl 吸头						
5–100 µl	10 µl 50 µl 100 µl	±2.0 % ±1.0 % ±0.8 %	±0.2 µl ±0.5 µl ±0.8 µl	±1.0 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.1 µl ±0.15 µl ±0.2 µl	4861 000.023
桔色摇杆，适配 300 µl 吸头						
15–300 µl	30 µl 150 µl 300 µl	±2.5 % ±1.0 % ±0.6 %	±0.75 µl ±1.5 µl ±1.8 µl	±0.7 % ±0.3 % ±0.2 %	±0.21 µl ±0.45 µl ±0.6 µl	4861 000.031
蓝色摇杆，适配 1,000 µl 吸头						
50–1,000 µl	100 µl 500 µl 1,000 µl	±3.0 % ±1.0 % ±0.6 %	±3 µl ±5 µl ±6 µl	±0.6 % ±0.2 % ±0.2 %	±0.6 µl ±1 µl ±2 µl	4861 000.040
紫色摇杆，适配 5 ml 吸头						
0.25–5 ml	500 µl 2,500 µl 5,000 µl	±3.0 % ±1.2 % ±0.6 %	±15 µl ±30 µl ±30 µl	±0.6 % ±0.3 % ±0.15 %	±3 µl ±6.25 µl ±7.5 µl	4861 000.058
青绿色摇杆，适配 10 ml 吸头						
0.5–10 ml	1,000 µl 5,000 µl 10,000 µl	±3.0 % ±0.8 % ±0.6 %	±30 µl ±40 µl ±60 µl	±0.6 % ±0.2 % ±0.15 %	±6 µl ±10 µl ±15 µl	4861 000.066

Eppendorf Xplorer®（含充电器）多道电动移液器

量程	体积	不准确度 *		不精确度 *		8 道 货号	12 道 货号
灰色摇杆，适配 20 µl 吸头							
0.5–10 µl	1 µl 5 µl 10 µl	±5.0 % ±3.0 % ±2.0 %	±0.05 µl ±0.15 µl ±0.2 µl	±3.0 % ±1.5 % ±0.8 %	±0.03 µl ±0.075 µl ±0.08 µl	4861 000.104	4861 000.112
黄色摇杆，适配 200 µl 吸头							
5–100 µl	10 µl 50 µl 100 µl	±2.0 % ±1.0 % ±0.8 %	±0.2 µl ±0.5 µl ±0.8 µl	±2.0 % ±0.8 % ±0.25 %	±0.2 µl ±0.4 µl ±0.25 µl	4861 000.120	4861 000.139
桔色摇杆，适配 300 µl 吸头							
15–300 µl	30 µl 150 µl 300 µl	±2.5 % ±1.0 % ±0.6 %	±0.75 µl ±1.5 µl ±1.8 µl	±1.0 % ±0.5 % ±0.25 %	±0.3 µl ±0.75 µl ±0.75 µl	4861 000.147	4861 000.155
绿色摇杆，适配 1,250 µl 吸头							
50–1,200 µl	120 µl 600 µl 1,200 µl	±6.0 % ±2.7 % ±1.2 %	±7.2 µl ±16.2 µl ±14.4 µl	±0.9 % ±0.4 % ±0.3 %	±1.08 µl ±2.4 µl ±3.6 µl	4861 000.163	—

* EN ISO 8655 的不准确度和不精确度参数仅在使用 Eppendorf 原装吸头的情况下有效。

胜任每一项分液操作

Multipette® 连续分液器系列

根据外置活塞式原理进行准确的液体分装，无需考虑液体的密度和粘性。使用外置活塞式系统，即使进行放射性、腐蚀性的有毒物质及易挥发溶液的分装都变得更加安全。分液时不会形成气溶胶，分液后 Combitips plus 分液管易于脱卸和处理。只推动一下按钮，Combitips plus 分液管就可以非接触式自动脱卸，防止污染。

应用

- 医学、制药、食品工业实验室
- 分子生物学和细胞生物学研究
- 临床诊断检测
- 环境分析和化学实验室

特别适用于以下溶液和物质

- 放射性或腐蚀性的有毒物质
- 高粘度、易挥发或高密度的溶液（氯仿、丙酮）

Multipette stream 和 Multipette Xstream 电动连续分液器		
特点		
外置活塞式原理	●	●
快速、人性化分液	●	●
电动马达	●	●
自动识别 Combitips plus 分液管	●	●
单按钮分液管脱卸	●	●
体积范围：1 µl–50 ml	●	●
锂电池	●	●
自动分液（Ads）	●	●
移液（Pip）	●	●
分液（Dis）	●	●
吸液（吸取上清）（Asp）		●
滴定（Ttr）		●
连续分液（Seq）		●

Multipette® stream / Xstream 电动连续分液器

reddot design award
winner 2006

- 圆盘式旋钮，选择不同工作模式
  stream/Xstream 三项功能模式：
  Pip= 移液　Dis= 分液　Ads= 自动分液
  Xstream 额外的三项功能模式：
  Asp= 吸液　Seq= 连续分液　Ttr= 滴定
- 液晶显示屏自动显示工作信息，自由调节屏幕亮度
- 按键控制简便舒适
- 轻松脱卸分液管
- 优化的软件，提供按键锁定和错误信息提示功能
- 符合“PhysioCare”人体工程学要求，满足 8 项质量标准
- 每款分液管有 20 种不同分液体积，应用范围广泛

胜任每一项分液操作

Multipette® plus 手动连续分液器

- 自动识别分液管的体积，并显示于显示屏上
- 一次吸液可进行多达 100 次的连续分装
- 灵活性大，从 1 μl 到 10 ml 范围内 112 种不同体积可选
- 可进行非标准体积分装（如 1 μl，3 μl 或 17 μl）
- 非接触式装卸分液管，避免污染，更安全
- 具有气体活塞式移液器一样的准确度和精确度

- 降低按钮移动路径，使分装更容易，降低手和拇指疲劳度

Combitips® plus 分液管

- 适合于所有 Multipette plus（手动）、Multipette stream/Xstream（电动）分液器的理想组件
- 9 种不同量程的 Combitips plus 分液管，0.1 ml – 50 ml
- 每种 Combitips plus 分液管有 20 种不同的分液体积
- 每次吸液可进行多达 100 次的分液操作
- 外置活塞式原理保证可靠的结果
- 提供 Eppendorf 优质级和 Eppendorf Biopur 生物纯级别两种规格

订购信息

产品		货号	货号	
Multipette® plus 分液器			4981 000.019	
Multipette® stream 电动分液器含充电器			4986 000.017	
Multipette® Xstream 电动分液器含充电器			4986 000.025	
Eppendorf Combitips® plus 分液管	Standard 标准级，适用美金销售（25 个）	Standard 标准级，适用人民币销售（25 个）	标准级（100 个）	Biopur® 生物纯级（独立包装，100 个）
0.1 ml		0030 069.200 A4	0030 069.200	0030 069.404
0.2 ml		0030 069.218 A4	0030 069.218	0030 069.412
0.5 ml		0030 069.226 A4	0030 069.226	0030 069.420
1.0 ml		0030 069.234 A4	0030 069.234	0030 069.439
2.5 ml	0030 069.960	0030 069.242 A4	0030 069.242	0030 069.447
5.0 ml	0030 069.986	0030 069.250 A4	0030 069.250	0030 069.455
10 ml	0030 069.994	0030 069.269 A4	0030 069.269	0030 069.463
25 ml		0030 069.293 A4	0030 069.293	0030 069.390
50 ml		0030 069.277 A4	0030 069.277	0030 069.471
25 ml 适配器，普通级（1 个），蓝色			0030 069.528	
50 ml 适配器，普通级（1 个），暗灰色			0030 069.161	
25 ml 适配器，Eppendorf 生物纯级（每套 7 个）				0030 069.498
50 ml 适配器，Eppendorf 生物纯级（每套 7 个）				0030 069.480
Combitips® plus 套装－标准级别（每种规格 5 个，加一个 50 ml 和一个 25 ml 适配器）			0030 069.285	
Combitip 分液管盒（带有滑动盖）可以装 10 个 Combitips plus 分液管，0.1-10 ml			0030 069.897	

Eppendorf Biopur® Combitips（独立包装）保证无菌、无 RNA 酶、无 DNA、无 ATP 和无热原

多样化的大体积分液操作

Varispenser® plus / Varispenser® 瓶口分液器

产品特性

- 可根据液体粘稠度进行精细调控
- PFA 密封滑动活塞，防止阻塞
- 清洁活塞设计，可防止液体结晶
- 内部循环安全活塞，装填液体时可防止液体浪费
- 刻度精密，方便快速设定体积
- 管道密封安全帽防止接触介质
- 提供适合容器高度的伸缩管
- 耐化学腐蚀

从较大的储液中吸取固定体积液体的最好方法是使用瓶口分液器。精巧的设计以及安全阀的专利使瓶口分液器能够进行精确的、高重复性地进行，且不浪费试剂；当处理一些腐蚀性的液体或溶剂时，它能够给操作人员和实验环境提供安全保护。Varispenser® 瓶口分液器正是能够提供这些安全保证的瓶口分液器。此外，它还耐高温高压、抗化学腐蚀。

技术参数

规格	体积范围	分装体积	不准确度	不精确度
1	0.50–2.50 ml	0.05 ml	±0.6%	≤ 0.1%
2	1.00–5.00 ml	0.10 ml	±0.5%	≤ 0.1%
3	2.00–10.0 ml	0.20 ml	±0.5%	≤ 0.1%
4	5.00–25.0 ml	0.50 ml	±0.5%	≤ 0.1%
5	10.0–50.0 ml	1.00 ml	±0.5%	≤ 0.1%
6	20.0–100.0 ml	2.00 ml	±0.5%	≤ 0.1%
测定条件：				
液体：		双蒸水		
参考温度：		20–25 ℃， ±0.5 ℃		
测量次数：		10，符合 EN ISO 8655-5 标准		

订购信息

Varispenser® 瓶口分液器，
有安全阀，可以精细调节，适合 32 mm 螺口瓶（规格 1，2 和 3 ）或 45 mm 螺口瓶（规格 4，5 和 6 ）。
并附赠伸缩吸管、扳手、3 个适配器和质量证书。

Varispenser® plus 瓶口分液器，
具有安全阀防止漏液，以及不同介质的精细调节装置

规格（mm）	体积范围	3 个适配器的接口外径（mm）	货号 Varispenser® plus	货号 Varispenser®
1	0.50–2.50 ml	28, 40, 45	4961 000.012	4960 000.019
2	1.00–5.00 ml	28, 40, 45	4961 000.020	4960 000.027
3	2.00–10.0 ml	28, 40, 45	4961 000.039	4960 000.035
4	5.00–25.0 ml	32, 38, 40	4961 000.047	4960 000.043
5	10.0–50.0 ml	32, 38, 40	4961 000.055	4960 000.051
6	20.0–100.0 ml	32, 38, 40	4961 000.063	4960 000.060

Easypet® 电动助吸器

产品特性

- 适用于 0.1 - 100 ml 体积范围的移液管和固定移液管
- 重量轻、用力均衡的设计，操作舒适、无疲劳
- 方便设定吸液速率
- 吸液速度可达：25 ml / 5 秒
- 单指掌控吸液和排液的过程
- 一次充电最多可工作 7 小时
- 移液管的适配器和过滤托架可高压灭菌
- 配有小巧的壁挂式支架

在轻巧的手握式 Easypet® 电动助吸器的帮助下，使用刻度移液管可进行精确、安全的无疲劳移液操作。这种电动助吸器可以根据手指用力的大小来调节液流快慢，形成管内半月形的液面或排空移液管。

订货信息

产品	货号
Easypet® 电动助吸器 适用于 0.1 - 100 ml 体积范围内移液管	4421 000.030

Top Buret 数字滴定仪

产品特性

- 专利的排液安全阀技术防止漏液
- 长效电池板供应电力，充电状态可显示
- 分装体积范围：0.01 ml - 999.9 ml
- 可拆卸式的电子部件，模块化结构，易维护
- 校准程序简单
- 排液管可 360°旋转，可在水平和垂直方向进行调节
  水平：142 - 220 mm / 垂直：10 - 200 mm
- 吸管可伸缩，从 210 - 370 mm 自由调节，可连接干燥管

创新的 Top Buret 数字滴定仪倡导手动滴定的新标准。新型无脉冲分液技术可以对液体的设定体积进行连续分装，节约大量反复吸液的时间，使样品滴定更简单安全，且在所需的范围内更精确。Top Buret 数字滴定仪坚固耐用，显示和控制元件都非常容易操作，使繁重的分装过程更轻松。

订货信息

产品	货号
瓶口数字滴定仪 带有安全阀，伸缩吸管，可调滴管，3 个适合 40 / 38 / 32 mm 口径的螺纹瓶口适配器，2 个 1.5 V 微电池	
Top Buret M 型数字滴定仪	4965 000.017
Top Buret H 型数字滴定仪	4965 000.025
干燥管	4960 851.000

移液更精确，实验更无忧

Eppendorf 移液器的专业校准

Eppendorf 移液器在生产和出厂之前，都经过了各项指标的校准，在移液器上附有银色的 CAL 或 ADJ 封标。

目前实验室的常规检测条件不能取代专业的移液器校准，因为专业的移液器校准对外部环境、工作条件以及校准工具都有严格和高精密度的要求，而这些条件往往是常规实验室无法满足的。

Eppendorf 公司的移液器校准采用全球统一的移液器标准操作规范 SOP（Standard Operating Procedure），符合 ISO 8655 移液器国际标准，获得 EN ISO 17025 移液器校准检测实验室认证，Eppendorf 中国公司获得 Eppendorf 总部专业的校准培训和授权，为中国客户提供符合 Eppendorf 原厂标准和要求的移液器检测和校准服务。

- 50 年移液器开发、制造和维修服务的经验
- 符合移液器国际标准的 PICASO® 专业校准服务体系移液器校准检测实验室国际认证
- EN ISO 17025 移液器校准和维修符合 ISO 8655 移液器国际标准和 GMP、GLP 认证要求
- 提供认证的质量检测报告和校准报告
- Eppendorf 原厂零配件，高性价比
- 快速有效的售后服务体系，专业的技术服务培训
- 灵活的售后服务方案，满足不同客户的市场需求

eppendorf

In touch with life

Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司　　中文网址：www.eppendorf.cn
上海浦东新区浦建路 76 号由由国际广场 17 楼　　邮编：200127
上海：021-3856 0500　　北京：010-8836 0998　　广州：020-8375 4160
技术咨询热线：400 885 7200　　维修服务热线：400 885 6070